

HYPER PRO

- * Corpo illuminante a LED per applicazioni indoor in classe I, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da corpo dissipatore in lega di alluminio EN AB 46100, vano cablaggio integrato nel corpo
- * Marchio Made in Italy stampato direttamente sulla parte superiore del corpo dissipante.
- * Sistema di sospensione compreso di golfare in acciaio per installazione rapida.
- * Staffa di fissaggio realizzata in acciaio con trattamento superficiale di zincatura elettrolitica, Inclinazione del prodotto massima 0°/+90° (solo per versione da 210W)
- * Sistema di fissaggio rapido con attacco a baionetta (solo per versione da 210W)
- * Verniciatura integrale con polvere poliestere previa passivazione trivalente RAL7039, finitura goffrata, resistente alla prova in nebbia salina superiore alle 1000hr ASTM B117 alla corrosione, abrasione e sostanze chimiche tipo C4 secondo standard [UNI EN ISO 12944] hr < 1000 [ISO 9227]
- * Viteria esterna in acciaio zincato.
- * Sistema di dissipazione passiva.
- * LED tipo Mid Power (176lm/W @385mA Tj=85°C) temperatura colore 4000K, disponibile in 3000K e 5000K.
- * CRI maggiore o uguale ad 80, selezione minima garantita 3step macAdams.
- * Moduli Metal Core Printed Circuit Board (MCPCB), resistenza isolamento elettrico 3kV.
- * Connessione con cavo L30cm 3x1mm²/AWG17 per le versioni 87,5W, 136W, 177W e 60cm 3x1mm² /AWG17 per versione da 210W
- * Trasferimento termico affidato ad uno strato di grafite, con capacità trasmissiva verticale ed orizzontale di 10W/m-K
- * Wattaggio standard da 87.5W, 136W, 177W, 210W flussi da 15360 a 33770lm nominali.
- * Cluster ottici multi lente, realizzati tramite stampaggio ad iniezione in Policarbonato anti UV UL94 conforme alla resistenza a filo incandescente a 850°C.
- * 2 possibili soluzioni illuminotecniche, 60° e 90°.
- * In accordo ai requisiti normativi presenti nella EN 62471:2008 (rischio fotobiologico) il prodotto è classificato secondo il Gruppo di rischio "Esente" (ovvero RG0).
- * Certificazione ENEC, CE, Rohs, Reach.
- * Guarnizioni vano cablaggio in EPDM, disponibili in silicone.
- * Guarnizioni ottiche in silicone.
- * Grado di protezione IP65 per le versioni da 87.5W, 136W, 177W.
- * Grado di protezione IP66 per la versione da 210W.
- * Grado di resistenza agli urti IK07 2J
- * Aspettativa di vita secondo L80 B20 (TM21) : 87.5W: 120.000 h @25°C 94.000 h @Ta Max
- * Aspettativa di vita secondo L80 B20 (TM21) : 136W: 108.000 h @25°C 72.000 h @Ta Max
- * Aspettativa di vita secondo L80 B20 (TM21) : 177W: 113.000 h @25°C 90.000 h @Ta Max
- * Aspettativa di vita secondo L80 B20 (TM21) : 210W: 112.000 h @25°C 90.000 h @Ta Max
- * Temperatura di utilizzo standard -35°C/+45°C (40° per 177W and 210W)

* Alimentazione elettronica 100-277V 50/60Hz

* Resistenza alle sovratensioni impulsive 6kV in modalità comune; 6kV in modalità differenziale, protezione alle sovratensioni con spegnimento automatico >285V, protezione da cortocircuito e da sovraccarico con recupero automatico, protezione del carico aperto e da sovratemperatura con ripristino automatico

* Driver con surge L-N 6kV, L/L 6kV, Output current ripple FL \leq 5%, umidità $U_r > 90\%$, $\cos\phi$ 0.95, distorsione armonica THD \leq 10%.

* Classe risparmio energetico B secondo norma UE Reg.2019/2015

* Prodotto ecocompatibile, con oltre l'80% dei componenti utilizzati riciclabili.

* Disponibile a richiesta con alimentatore DALI, corrente variabile e sistemi di riduzione del flusso tipo "Virtual Midnight", SPD 10kV, grigli di protezione.

* Disponibile a richiesta griglia di protezione (IK10), sensore crepuscolare di movimento e vetro piano extra chiaro temprato secondo norma UNI EN 12150-1:2019, spessore 4mm.

* Garanzia standard 3 anni